

CURRICULUM VITAE

Ninel Čukalevski

1. Datum i mesto rođenja: 31. juli 1949, Beograd
2. Državljanstvo: Republike Srbije
3. Bračni status: Oženjen
4. Obrazovanje

Ustanova	Od (godina)	Do (godina)	Stečena diploma
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Odsek za energetiku	1967	1972	VSS/Dipl. inž elektrotehnike
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, smer za upravljanje sistemima	1972	1983	Magistar elektrotehničkih nauka za oblast Upravljanje sistemima
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu	1984	1990	Doktor nauka, elektrotehnika

5. Znanje jezika: (ocene od 1 do 5, 5 je najveća ocena)

Jezik	Čita	Govori	Piše
Engleski	5	5	5
Ruski	5	4	3

6. Obuke

Washington University, St Louis, MO, USA	1984	Specializacija iz oblasti savremenog upravljanja EES
Oracle, Unix, ...	1980-2010	Brojni kursevi i seminari iz oblasti IT
Iberdrola	2001-2003	Nekoliko više-nedeljnih kurseva iz oblasti deregulacije elektroenergetskog sektora (od strane raznih ino-konsultanata)

7. Članstvo u profesionalnim organizacijama:

-CIGRE: International Council on Large Electric Systems, (Paris):

Dugogodišnji član i aktivista SC C2 (System operation and Control), član SAG.

U prethodnih skoro trideset godina član i rukovodilac brojnih radnih grupa SC C2 i C4 Cigre, Pariz, iz oblasti: centara upravljanja EES, njihove IT podrške, performansi i obuke dispečera.

Počevši od 2018 Član radne grupe Cigre WG C2.39 (Operator Training in Electricity Grids at Different Control Levels and for Different Participants/Actors in the New Environment).

CURRICULUM VITAE

Za svoj "specijalni doprinos tehničkom radu Cigre" (Pariz) dobio je prestižnu nagradu Tehničkog komiteta (TC) Cigre Pariz za 2007 godinu (**Technical Committee Award**), dok je za "dugotrajno služenje Cigre" dobio **Distinguished member** nagradu za 2010 godinu.

-**IEEE**: Institute of Electrical and Electronic Engineers, (New York):

IEEE PES: IEEE Power Engineering Society,

IEEE CS: IEEE Computer Society

Od 2018. je u statusu IEEE SM, Senior Member, i Life Member

Tokom 2018 dobio nagradu "PES Chapter Outstanding Engineer Award".

Član SC (Steering committee) **DEMSEE** (Deregulated Electricity Markets in South East Europe)

-**Cigre Srbija**: Nacionalni komitet Cigre Srbija, član IO i predsednik stk. C2 (od 2011), Stručni izvestilac C2. Trenutno na funkciji potpredsednika Cigre Srbija (od 2015).

-**ETRAN**: Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku. Član programskog odbora (1993-2011).

8. Oblasti rada

- Upravljanja elektroenergetskim sistemima u normalnim i havarijskim režimima
- Primene informacionih tehnologija u elektroenergetici
- Projektovanje informacionih sistema, datawarehousea, baza podataka i aplikacija.
- Integracija IT sistema, aplikacija i podataka, middleware.
- Energetska efikasnost u proizvodnji, prenosu, distribuciji i potrošnji električne energije
- SCADA/EMS sistemi
- Razvoj i primena sistema obuke operatora EES korišćenjem OTS/DTS

9. Trenutna pozicija u firmi: *Rukovodilac odeljenja za upravljanje EES, Naučni savetnik*

10. Godine provedene u firmi (IMP): 41 godina

11. Ključna znanja

Stručna znanja:

- Kompleksne aplikacije za povećanje energetske efikasnosti i efektivnosti rada termoelektrana.
- Projektovanje i realizaciju tehničkih informacionih sistema, baza podataka i aplikativnog softvera za praćenje i analizu pouzdanosti, raspoloživosti, performansi rada i održavanja elemenata EES.

CURRICULUM VITAE

- Analiza i dizajn arhitektura kompleksnih korporacijskih informacionih sistema. Realizacija distribuiranih tehničkih informacionih sistema, oslonjenih na relacione baze podataka, skladišta podataka (Data Warehouses), objektno orijentisane metode i softverske produkte. Metode integracije aplikacija korporativnih informacionih sistema (SOA, ESB, EAI, EIL, ETL).
- Razvoj i implementacija modela, algoritama, sistema i aplikacija za potrebe planiranja, analize i real-time upravljanja EES (uključujući AGC, NT, SE, SA, SLF, DLF funkcije) u sklopu savremenih sistema dispečerskog upravljanja SCADA/EMS/DMS tipa.
- Sistemi za prikupljanje podataka, praćenje i nadzor performansi (pouzdanost, kvalitet) rada prenosnih i distributivnih EES. Primena smart brojlara, AMI i MDM sistema.
- Problemi deregulacije i restrukturiranja elektroprivrede. IT podrška radu EES u tržišno orijentisanim uslovima.
- Modela i algoritma za upravljanje EES-om u havarijskim i restorativnim radnim režimima.
- Implementacija i primena računarskih simulatora-trenažera, kao i metoda i programa za obuku operatora (dispečera) EES.
- O rukovođenju visoko kvalifikovanim tehničkim personalom i upravljanju kompleksnim projektima u oblasti primene informacionih i upravljačkih tehnologija u elektroprivredi.

Programski jezici i alati

- *Programski jezici: Fortran, SQL*
- *Operativni sistemi: VMS, Windows*
- *Baze podataka: Oracle*

Alati: MS Office, MS Visio, MS Project

9. Profesionalo iskustvo:

Organizacija	Od (godina)	Do (godina)	Funkcija
Institut Mihajlo Pupin-Automatika	1977	2019, i dalje	U različitim zvanjima od istraživača saradnika i savetnika do Rukovodioca odeljenja za upravljanje EES.
Elektrotehnički fakultet (ETF), Univerzitet u Beogradu	2009	2018	Angažovan na doktorskim studijama ETF za predmet "Primena IT u elektroenergetici".
Fakultet strukovnih studija elektro tehnike (VETŠ), Beograd	1999	2010	Profesor na redovnim studijama, za predmet "Klijent server sistemi" na smeru za RT i NRT.
Srednja elektro tehnička škola Nikola Tesla, Beograd	1973	1977	Nastava niza stručnih predmeta.

CURRICULUM VITAE

10 Bibliografija /lista referenci

10.1 Projekti, (deo od 2003. do 01.2019.)

- *Razvoj i softverska implementacije III faze proizvodno tehničkog informacionog sistema PROTIS.Period: 04/2017-09/2019, Beograd, JP EPS*
- *Nadogradnja postojećeg IMP SCADA/EMS sistema u NDC EMS, faza II. Period: 10/2015-12/2017, NDC, Beograd, EMS AD.*
- *Nadogradnja postojećeg IMP SCADA sistema u RDC Novi Sad do nivoa baznog SCADA/EMS sistema.Period: 11/2015-12/2016, RDC, Novi Sad, EMS AD*
- *Nadogradnja postojećeg IMP SCADA/EMS sistema u NDC EMS, faza I. Period: 2013-2014, NDC, Beograd, EMS AD*
- *Dizajn i uvođenje u eksploataciju grupnog regulatora aktivne snage (GRAS) u HE Đerdap 1.Period: 2010 – 2014, lokacija HE Đerdap 1. HE Đerdap, JP EPS*
- *Razvoj i softverska implementacije I faze proizvodno tehničkog informacionog sistema PROTIS.Period: 03/2012-01/2013, Beograd, JP EPS*
- *Uvođenje agregata A3, A4, A5, A6 u TENTA u sekundarnu regulaciju učestanosti i snage razmene EES.Period: 01/2011-09/2012, TENTA i NDC EMS, JP EPS*
- *Skladište podataka (Data Warehouse) i aplikacije za potrebe upravljanja i donošenja odluka u termoelektranama (2009-2011)*
- *Uvođenje termoelektrane Nikola Tesla A u sistem sekundarne (AGC) regulacije (2010-2011)*
- *Razvoj otvorenog veb-baziranog sistema za nadzor i praćenje performansi rada EES. (Ev. Broj. 6616 — Program tehnološkog razvoja, oblast Energetske tehnologije i rudarstvo) - (2005-2007)*
- *Sekundarni AGC Regulator UCTE SMM (Serbia-Macedonia-Montenegro) bloka za potrebe JP Elektromreže Srbije (JP EMS) – (2007-2008)*
- *Skladište podataka i elektroenergetske aplikacije za povećanje efikasnosti eksploatacije prenosne mreže. (R.b. 181 — Nacionalni program energetske efikasnosti (NPEE), pp.1.2.)*
- *EPS Rehabilitation of the National Control Centre (NCC) SCADA/EMS (CM530-001SUBCONTRACT AGREEMENT signed 13th of December 2004 between IMP and AREVA, and Purchase Order No. 5213-4500062537) (2005-2006)*
- *Softver za automatsko upravljanje proizvodnjom EES (AGC verzija 2.1.) za potrebe Elektroprivrede Srbije– (1996)*
- *Softver za automatsko upravljanje proizvodnjom EES (AGC verzija 3.) za potrebe Elektroprivrede Srbije – (1997-1998)*
- *Softver za automatsko upravljanje proizvodnjom EES (AGC verzija 4.) za potrebe Elektroprivrede Srbije– (1999-2000)*
- *Softver za automatsko upravljanje proizvodnjom EES (AGC verzija 5.) sa podrškom za automatsku regulaciju pomoću termoelektrana(2005)*

CURRICULUM VITAE

- *Grupni regulator aktivne snage za potrebe Elektroprivrede Crne Gore - hidroelektrana "Perućica" (2002)*
- *Grupni regulator reaktivne snage i napona za potrebe Elektroprivrede Crne Gore - hidroelektrana "Perućica" (2002)*
- *Skladište podataka EE Aplikacije za potrebe operatora prenosne mreže Elektroprivrede Srbije Elektroistoka – Softverski interfejs Oracle skladišta podataka sa SCADA sistemom. (2001)*
- *Integracija softverskog paketa za određivanje topologije mreže (NT) i estimaciju stanja EES (SE) sa SCADA sistemom (2003)*
- *Aplikativna baza i editor aplikativne baze za real-time veziju NT/SE programskog paketa (2003)*
- *Niz NI i razvojnih projekata i studija rađenih u periodu pre 2003, za različite naručioce, pretežno iz Elektroprivrede Srbije i elektroprivreda drugih republika Jugoslavije.*

Učestvovao a potom i rukovodio brojnim NI projektima (u periodu od 1982-2010) finansiranim od strane RZN R. Srbije, odnosno Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj R.Srbije.

10.2 Međunarodne i nacionalne monografske publikacije uključujući poglavlja u njima

1. Ben Li, Goran Jakupovic, Ninel Cukalevski and WG C2.23, ” **SYSTEM RESTORATION PROCEDURE AND PRACTICES**”, CIGRE Paris, December 2017, **CIGRE TB 712**, pp.1-39, ISBN : 978-2-85873-414-6, <https://e-cigre.org/publication/712-system-restoration-procedure-and-practices>
2. N.Cukalevski at all, ‘ ‘ **POWER SYSTEM OPERATOR PERFORMANCE: CORPORATE, OPERATIONS AND TRAINING GOALS AND KPI'S USED**’, WG C2.35, **CIGRE Technical Brochure, TB-677**, 97 pages, ISBN: 978-2-85873-380-4, March 2017. Paris, France.
3. Ben Li, P. Gomes, R. Baumann, W. Phillips, A. Guarini, N. Čukalevski at all., ‘ ‘**Lessons Learnt from Recent Emergencies and Blackout Incidents**’, Working Group C2.21, **CIGRE Technical Brochure, TB-608**, 39 pages, ISBN: 978-2-85873-309-5, January 2015. Paris, France.
4. Jovica V. Milanović, J. Kilter, J. Meyer, R. F. Ball, W. Howe, R. Preece, M. H. J. Bollen, Sean Elphick, and Ninel Čukalevski at all., ‘ ‘**GUIDELINES FOR POWER QUALITY MONITORING–MEASUREMENT LOCATIONS, PROCESSING AND PRESENTATION OF DATA**’, JWG CIGRE/CIREC C4.112, **CIGRE Technical Brochure, TB-596**, 183 pages, October 2014. Paris, France.

CURRICULUM VITAE

5. N.Čukalevski at all, ”Control Centre Operator Requirements, Selection, Training and Certification”, **Technical Brochure, TB 524**, Publisher CIGRE Paris, France, ISBN: 978-2-85873-217-3, February 2013, 153 pages. France
6. Tanja Kostić, Ninel Čukalevski, Nisheeth Singh, "Data Exchange Issues within the Power System Operation & Control Environment", **Technical Brochure, TB 356, Publisher CIGRE Paris**, ISBN: 978-2-85873-043-8, August 2008.
7. P. Roche, J. Amarante, N. Čukalevski, K. Lindstrom, "Improving Resilience in Power Control Centres", Publisher Cigre Paris, **Technical Brochure Ref. 243.**, 2004., SC C2.
8. N. Čukalevski, "Informacione tehnologije u elektroprivredi", **Poglavlje u monografiji**: Planiranje i eksploatacija EES (Editor: J.Nahman) 1995., Beograd, str.107-118.
9. Miloš Stojić, Bogdan Vešović, Ninel Čukalevski, "Estimacija stanja EES primenom metode Givensovih rotacija", **Poglavlje u monografiji**: Upravljanje i merenje u EES (Editor: J.Nahman), Beograd 1998., str.1-11.
10. Ninel Čukalevski, "Proces donošenja odluka i modeli ljudskih performansi za potrebe dizajna programa obuke dispečera EES", **Poglavlje u monografiji**: Upravljanje i merenje u EES (Editor: J.Nahman), Beograd 1998., str.1-10.
11. Vesna Vujaklija, Ninel Čukalevski, "Migracija podataka informacionog sistema pouzdanosti elemenata EES", **Poglavlje u monografiji**: Upravljanje i merenje u EES, Beograd 1998., str.1-10.
12. Ana Kovačević, Ninel Čukalevski, "Razvoj klijent-server sistema korišćenjem DBMS Oracle", Viša elektrotehnička škola Beograd, mart 2004., 220 str.
13. Ninel Čukalevski, Sovjetka Krstonijević, Informacioni sistemi i baze podataka u oblasti energetske efikasnosti prenosa, distribucije i potrošnje električne energije, Studija rađena za potrebe Projekta **NPEE-222008**, Nacionalnog saveta energetske efikasnosti MNTR, Beograd, Juni 2008, 221 str.

10.3 Radovi u međunarodnim časopisima

1. Ninel Čukalevski i dr.WG C2.35, ”. POWER SYSTEM OPERATOR PERFORMANCE: CORPORATE, OPERATIONS AND TRAINING GOALS AND KPI'S USED”, **CIGRE ELECTRA**, ELT_291_2, No 291, April 2017, pp.39-43, https://e-cigre.org/publication/ELT_291_2-power-system-operator-performance-corporate-operations-and-training-goals-and-kpis-used
2. N. Čukalevski, J. Bareham, C. Coluzzi, D. Kearney, J. Kreienkamp, J. Macedo, M. Markovic, J.H. Muller, M. van Ravenhorst, H. Sarmiento, F. Villella, ‘‘

CURRICULUM VITAE

- VIU/TSO/RTO operations performance: GOALS, KPI'S, their quantification and use at different levels of decision making'', **CIGRE ELECTRA**, No.281, August 2015, pp.13-20.(ELT_281_1)
3. Ben Li, P. Gomes, R. Baumann, W. Phillips, A. Guarini, N. Čukalevski at all., "Lessons Learnt from Recent Emergencies and Blackout Incidents'', Working Group C2.21, **CIGRE ELECTRA**, No.279, April 2015, pp.65-73. (ELT_279_6)
 4. J. V. Milanović, J. Kilter, J. Meyer, R. F. Ball, W. Howe, R. Preece, M. H. J. Bollen, Sean Elphick, and Ninel Čukalevski i dr., ,, CIGRE/CIRED GUIDELINES FOR POWER QUALITY MONITORING–MEASUREMENT LOCATIONS, PROCESSING AND PRESENTATION OF DATA'', **CIGRE ELECTRA**, No.277, December 2014, pp. 39-47, (ELT_277_3).
 5. M.H.J. Bollen, J.V. Milanović and N. Čukalevski, ,,CIGRE/CIRED JWG C4.112 – Power Quality Monitoring“, International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'14), Cordoba (Spain), 8th to 10th April, 2014, **Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)**, ISSN 2172-038 X, No.12, April 2014.
 6. J. V. Milanović, J. Meyer, R.F. Ball, W. Howe, R. Preece and M.H.J. Bollen, Sean Elphick and Ninel Čukalevski, "International Industry Practice on Power Quality Monitoring'', **IEEE PES Transactions on Power Delivery**, (ID-0.1109 TPWRD.2013.2283143), Volume: 29, Issue: 2, April 2014, pp. 934-941.
 7. N. Cukalevski at all, "Control Centre Operator Requirements, Selection, Training and Certification'', **CIGRE ELECTRA**, No. 266, February 2013. pp. 53-55.
 8. T. Kostić, N.Čukalevski, "Data Exchange Issues within the Power System Operation and Control Environment-A Benchmark Questionnaire Survey“, **ELECTRA**, No. 239, August 2008.
 9. P. Roche, J. Amarante, N. Cukalevski, K. Lindstrom, "Improving Resilience in Power Control Centres", **ELECTRA**, No. 211, December 2003. pp. 35-45.
 10. N. Cukalevski, O. Gjerde, K. Lindstrom, N. Singh, "Data Exchange Between the Electricity Supply Industry Actors", **ELECTRA**, No. 191, August 2000, pp.85-99.
 11. Ninel Čukalevski, Hugh Jones, "Power System Operator Training Program Design, Development and Utilization", **ELECTRA**, No. 187, December 1999, pp. 117-131.
 12. N.Cukalevski, A.Johannson, "Existing competence requirements and training for control room personnel", **ELECTRA** No.171, April 1997, pp. 101-115.
 13. Y.Logeay, A.Bose, N.Cukalevski, E.Handschin, "Requirements for a new generation of simulators to train dispatchers in a changing control environment", **ELECTRA** No.167, August 1996.

CURRICULUM VITAE

14. N.Cukalevski, Y.Logeay, G.Schaffer, Scenarios for Dispatcher Training Simulators", "ELECTRA" No. 141, April 1992. pp. 93-103.
15. N.CUKALEVSKI, M.CALOVIC: "The Power System Emergency Control Based on Optimal Load-Shedding Allocation", Electrical Engineering School, University of Belgrade Publications, Public. No. 154, December 1990, pp. 83-100.
16. N.CUKALEVSKI, J. MEDANIC, M. CALOVIC: "Power Mismatch Detection and Estimation for Emergency Control", IEEE Transactions on Power System, Vol. PWRS-2, No.1, pp. 78-84, February, 1987,
17. N.CUKALEVSKI, M. CALOVIC, J. MEDANIC: "Dynamic Observer-Based power System Emergency Control", Int. Journal on Electrical Power and Energy Systems, Vol. 8, No 3, July, 1986,

10.4 Radovi izloženi na međunarodnim konferencijama i simpozijumima

1. Jayme D.Macedo, Ninel Čukalevski at all. "OPERATOR TRAINING ASPECTS IN SYSTEMS WITH HIGH DG/RES GENERATION LEVELS: CURRENT SITUATION AND RECOMMENDATIONS FOR IMPROVEMENT", CIGRE Symposium Dublin, **29 May-2 June 2017**, pp.1-9, <http://cigredublin2017.net/>
2. Ninel Cukalevski, "GENERATION COMPANY CONTROL CENTRE IT SUPPORT ARCHITECTURE FOR NEW MARKET DOMINATED ENVIRONMENT", Electric power control centers workkshop, **EPCC 14**, Wiesloch, Germany, 15-17 **May 2017**, pp.1-30. http://www.epcc-workshop.net/Presentations/2017/CUKALEVSKI_Generation%20Company%20Control%20Centre%20IT%20Support%20Architecture%20for%20New%20Market%20Dominated%20Environment.pdf
3. Miloš Stojić, Jelena Veselinović, Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, „Inclusion of Phasor Measurements in the State Estimator of Serbian TSMO“, DEMSEE 2016, 11th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, 22-23 September, 2016, Heraklion, Crete, Greece
4. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, Duško Aničić, „Implementation of Reserve Trading in SMM ENTSO-E Control Block“, 1st **SEERC Power Conference**, Portoroz, Slovenia, 7th—8th June 2016
5. Mirela Đurđević, Zoran Rudić, Nikola Obradović, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, “Implementation and Testing of AGC SMM Control Block in NDC in Serbian TSMO within the Project of Modernization and Upgrading of Existing SCADA/EMS System”, **DEMSEE 2015**, 10th Jubilee International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, 24-25 September 2015, Budapest, Hungary, ISBN 978-615-80340-0-5.

CURRICULUM VITAE

6. Suzana Cvetičanin, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Radomir Stamatović, Davor Pupovac, “Integration of the New Trading Support System with the Existing IT System at One SEE Generation Company”, **DEMSEE 2015**, 10th Jubilee International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South Eastern Europe, 24-25 September 2015, Budapest, Hungary, ISBN:978-615-80340-0-5.
7. N. Čukalevski, G. Jakupović, ”Virtual Power Plant Control Center and its Impact on Power System Control Architecture”, **EPCC 13 Workshop**, 18-20 May 2015, Bled, Slovenia.
8. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Milan Bjedov, Ognjen Ristić, Mihajlo Stojanović, Niebojša Panjevac, Milisav Bogdanović, „HYDRO POWER PLANT JOINT/GROUP CONTROL SYSTEM SOLUTION“ – Invited paper, International Conference "**Power Plants 2014**", 28-31st October 2014, Zlatibor, Serbia,
9. Ninel Čukalevski, Jovica V. Milanović, and Math H. J. Bollen, “The Power Quality Monitoring for Transmission System in Liberalized Environment”, **DEMSEE 2014**, 9th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, 25-26th September 2014, Nicosia, Cyprus, (<http://www.demsee2014.org/en>)
10. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, „The Reserve Market Enabled Load Frequency Control System for the SEE TSO“, **DEMSEE 2014**, 9th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, 25-26th September, 2014, Nicosia, Cyprus, ISBN: 978-9963-2016-6-2
11. Jovica V. Milanović, and Math H. J. Bollen, Ninel Čukalevski, “Guidelines for monitoring power quality in contemporary and future power networks – results from CIGRE/CIRED JWG C4.112”, Paper C4-115, **CIGRE Session 2014**, August 24-29, 2014, Paris, France.
12. Sovjetka Krstonijević, Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Suzana Cvetičanin, “Dynamic Rating of Overhead Lines for Real-Time Network Control and Market Support”, **DEMSEE 2013**, 8th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, 24-25 September, 2013, Cavtat, Croatia
13. Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Miloš Stojić, Suzana Cvetičanin, Sovjetka Krstonijević, Jelena Car, Igor Bundalo, “[Smart Grid technologies: State of the art and related activities in IMP](#)”, VII International Forum for Clean Energy Technologies, 2013 Serbia Energy: Future and prospects, Novi Sad, September 24-25, 2013.
14. Ninel Čukalevski , Goran Jakupović , Suzana Cvetičanin , Ivanka Perković, "Power Plant Data Integration and its Role in Generation Company Decision Support Hierarchy", **DEMSEE 2012**, 7th International Conference on Deregulated Electricity

CURRICULUM VITAE

- Market Issues in South-Eastern Europe, 20 - 21 September 2012, Bucharest, Romania
15. Ninel V. Čukalevski and Dragan Nikolić, "Design and development of the technical information system for electricity utility operations and maintenance support, Phase I", International Conference "Power Plants 2012", 30 October-2 November 2012, Zlatibor, Serbia.
 16. CUKALEVSKI, M. CALOVIC, J. MEDANIC: "Low Order Observer as a Detector-Identifier of Load Unbalances for Emergency Control", CIGRE-IFAC Symposium on Control Applications for Power System Security, Florence, 1983,
 17. CUKALEVSKI, M. CALOVIC, J. MEDANIC: "Decentralized Estimators for Large Generation/Load Disturbances in Interconnected Power System", 21-st Annual Allerton Conference of Communication, Control and Computing, Illinois, 1983,
 18. N.CUKALEVSKI, J. MEDANIC, M. CALOVIC: "Power Mismatch Detection and Estimation for Emergency Control", IEEE Power Engineering Society 1986 Summer Meeting Mexico City, 20-25 July, 1986,
 19. N.CUKALEVSKI: "Simulator - based Education and training of Operators - Some open problems and possible solutions", Prepared for the Second Meeting of the CIGRE TF39.03 (Power System Simulators), Paris, 22 January, 1987,
 20. N.CUKALEVSKI, N. SERBEDZIJA: "Software Environment, for Power System Operator Training Simulator", IASTED International Symposium "Applied Informatics, AI'88", Grindelwald, Switzerland, 16-18 February, 1988,
 21. N.CUKALEVSKI: "The Power System Simulator Based Complex Program for Operator Training", CIGRE Colloquium of study Committee SC 39, Budapest, Hungary, June 18-24, 1989,
 22. N.Cukalevski, Y.Logeay, G.Schaffer, "Scenarios for Dispatcher Training Simulators", CIGRE SC-39, Power System Operation and Control, Colloquium, Montreal, Canada, 10-14, September 1991, pp. 25-30.
 23. N.Cukalevski, "Control Room Personnel Training Program Based on Operator Performance Requirements Analysis", Presented at the CIGRE SC-39, WG 39.02 meeting in Montreal, September 1991.
 24. N.Cukalevski, A.Johansson, "Requirements Set on Control Room Personnel", CIGRE SC-39, Power System Operation and Control, Colloquium, Sydney, Australia, 28-29 September 1993. pp. 179-187.
 25. N.Cukalevski, "Distribution Power System Control", Third International Workshop on Electric Power System Control Centers, San Sebastian, Spain, June 1995.

CURRICULUM VITAE

26. Y. Logeay, A.Bose, N.Cukalevski, "Requirements for a new generation of simulators to train dispatchers in changing control environment", CIGRE colloquium, Johannesburg, South Africa, 16-21 October 1995
27. N. Cukalevski, A.Johansson, "Competence requirements and training for control room personnel -Survey of results and analysis", CIGRE colloquium, Johannesburg, South Africa, 16-21 October 1995.
28. Ninel Cukalevski, Ljiljana Markovic,Zoran Tosovic, "Integralni informacioni sistem Elektroprivrede Srbije - osnovna projektna rešenja i status realizacije", TESLA III Milenijum - Peta međunarodna konferencija, Beograd, oktobar 1996 godine
29. G.Krost, S.Allamby, J.Bogas, A.Carrano, N.Cukalevski, O.Gjerde, H.Jones, "Impact of operator's selection and training on power system performance", CIGRE 1998., Session SC-39, Paris, September 1998., paper No. 39-102, pp.1-7.
30. S. Allamby, J. Bogas, N. Cukalevski, G. Flores, O. Gjerde, N. Mijušković, U. Spanel, G. Weiss, "Operator Performance Requirements and Training needs in the Commercial Environment", CIGRE Conference, SC39 Session, Paris, September 2000.
31. N.Cukalevski, "Data Warehouse for the Regional Transmission Control Centre", 6th International Workshop on Electric Power Control Center (EPCC), Opio France, 10-13 June 2001.
32. N.Cukalevski, S.Allamby, H.Jones, G.Flores,"The impact of deregulation and market trading on the requirements for and future development of operator training simulators", CIGRE Conference, SC39 Session, paper 39-104, Paris, France, August 2002.
33. I.Arnott, N.Singh, T.Rusin,A.Bose, N.Cukalevski, J.La Grange,"Frequency control in a market environment",CIGRE Conference, SC39 Session, Paris, France, August 2002.
34. J. Bogas, N.Cukalevski, O. Gjerde, at all, "System Restoration in a Liberalised Environment", IEEE-CIGRE Conference, Montreal, Canada, October 2003. pp 1-6.
35. N. Čukalevski, et al, "The Data Warehouse for the Multiple Control Centers Transmission System Operator", CIGRE Conference, SC C2 Session, Paris, France, August 2004.
36. N.Cukalevski, G.Jakupovic, M.Stojic, J.Trhulj, D.Vlaisavljevic, B.Filipovic,"EAI within Control Centre-Integration of Legacy SCADA/AGC system with Network Applications", 8th Electric Power Control Centre (EPCC-8) Workshop, 6-8 June 2005, Les Diablerets, Switzerland.
37. T.Kostic, N.Cukalevski,"Data Exchange Issues within the Power System Operation and Control Environment", IEEE/CIGRE Symposium, 4-7 October 2005, San Antonio, Texas, USA.

CURRICULUM VITAE

38. T.Papazoglou, G.Krost, N.Cukalevski, et al. "Impact of Existing and Innovative Control Center Technologies on System Operators' Performance", CIGRE Conference, August 2006, SC C2 Session, Paris, France.
39. S. Krstonijević, N. Čukalevski, G. Jakupović, N. Damjanović, S. Cvetičanin, "REAL-TIME TRANSFORMER DYNAMIC LOADING APPLICATION IMPLEMENTATION AND PRACTICAL USE", DEMSEE 2007, International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Dogus University, Istanbul, Turkey, September 19-20, 2007.
40. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, "FREQUENCY PERFORMANCE MONITORING AND ANALYSIS IT SUBSYSTEM FOR A TSO'S CONTROL CENTRE- Architecture and initial experience with its use", DEMSEE 2007, International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Dogus University, Istanbul, Turkey, September 19-20, 2007.
41. S. Krstonijević, N. Čukalevski, G. Jakupović, N. Damjanović, S. Cvetičanin, "REAL-TIME TRANSMISSION ELEMENTS DYNAMIC LOADING APPLICATIONS FOR SYSTEM OPERATION RELIABILITY IMPROVEMENT", 5. Sovetovanje MAKO CIGRE 07.10.-09.10.2007. Ohrid, Makedonija
42. M. Cremenescu, N. Cukalevski, C. Fontaine, O. Gjerde, V. Isoard, D. Kaller, L. Karlstrom, M. Markovic, A. Mendonca, O. Molstad, U. Spanel, K. Walve, JOINT AND COORDINATED DEVELOPMENT OF OPERATORS IN CONTROL CENTRES FROM DIFFERENT COMPANIES AND NATIONALITIES, Cigre Conference, Paris, SC C2 Session, August 2008. France.
43. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, Ismar Sinanović, Development and Implementation of Control Block Operator function for a SMM Control Block, DEMSEE-2008, Nicosia, September 2008. Cyprus.
44. N.Čukalevski, G.Jakupović, N.Damjanović, S.Cvetičanin, S.Krstonijević, Integrated Data Warehouse and Power Applications for a TSO Operation and Maintenance Activities Support, DEMSEE-2008, Nicosia, September 2008. Cyprus.
45. Ninel Cukalevski, Goran Jakupovic, Jelena Car, Igor Bundalo, Power System Performance Monitoring and Analysis IT System, EPCC-10, 10th Workshop on Electric Power Control Centers, Dublin/Malahide, June 2009, Ireland.
46. Goran Jakupović, Nikola Obradović, Ninel Čukalevski, Ismar Sinanović, "The First Operational Experiences with the New Load Frequency Control System Developed for SMM Control Block", DEMSEE 2009, International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, September 17-18, 2009, Belgrade, Serbia
47. Jelena Car, Ninel Cukalevski, Goran Jakupovic, Igor Bundalo, "Information System for the Electricity Transmission Network Operation Performance Monitoring", DEMSEE 2009, International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, September 17-18, 2009, Belgrade, Serbia
48. Ninel Cukalevski, Goran Jakupovic, Suzana Cveticanin, „**The Thermal Power Plant Data Warehouse for a Generating Company Market Operation Support**“ – **Invited paper**, DEMSEE 2010, 5th International Conference on Deregulated Electricity Market issues in South-Eastern Europe, September 23-24, 2010, Sitia – Greece

CURRICULUM VITAE

49. Milos Stojic, Goran Jakupovic, Ninel Cukalevski, **“The IT Architecture and Applications for the Transmission System Operator Back-up Control Center” – Invited paper**, DEMSEE 2010, 5th International Conference on Deregulated Electricity Market issues in South-Eastern Europe, September 23-24, 2010, Sitia – Greece
50. Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Suzana Cvetičanin Lj. Mihajlović, Z. Karać, **„THE INTEGRATED DATA WAREHOUSE AS A CONTROL AND DECISION MAKING SUPPORT SYSTEM IN THERMAL POWER PLANTS“**, International Conference "Power Plants 2010", 26-29. October 2010, Vrnjaska Banja, Serbia
51. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Ljubiša Mihajlović, Zvezdan Karać, Nemanja Samardžić, Nikola Obradović, Mirela Đurđević, **„INTRODUCTION OF THERMAL POWER PLANT "NIKOLA TESLA A" INTO AUTOMATIC GENERATION CONTROL (AGC) SYSTEM“**, International Conference "Power Plants 2010", 26-29. October 2010, Vrnjaska Banja, Serbia
52. Ninel Cukalevski, Goran Jakupovic, Suzana Cveticanin, **"Power Plant Data Warehouse as a Primary Data Source for a Generation Company Control Center”** 11th International Workshop on Electric Power Control Centers, EPCC-11, Altea, Spain, 22-25, May 2011.
53. Goran Jakupovic, Ninel Cukalevski, Ljubisa Mihajlovic, Zvezdan Karac, Nemanja Samardzic, Nikola Obradovic, Mirela Djurdjevic, **„Introduction of Thermal Power Plant „Nikola Tesla A“ Into Load Frequency Control (LFC) System“**, DEMSEE 2011 6th International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, 20.-21. September 2011, Bled, Slovenia.
54. Milos Stojić, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, **„One Implementation of Network Topology Processor Application for the TSO Back-up Control Center“**, DEMSEE 2011 6th International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, 20.-21. September 2011, Bled, Slovenia.

10.5 Radovi publikovani u domaćim časopisima

1. S.Bingulac, N. Čukalevski: "Baza podataka i programska podrška za analizu pogonskih događaja", PRAKSA, god. XV, br. 9, 1980,
2. N.Čukalevski: "Savremeni trenažeri za obuku operatora termo i nuklearnih elektrana", Elektroprivreda, br. 9-10. 1987, str. 412-417, 1987.
3. N.Čukalevski, D.Popović, M.Marković, "Analiza primenljivosti eksertnih sistema u elektroenergetskim sistemima", Elektroprivreda, No. 11-12. 1991.
4. N.Čukalevski, M.Škrlić-Tufegdžić, "Praćenje i analiza pouzdanosti i raspoloživosti termoelektrana korišćenjem koncepta stanja jedinice", "Elektroprivreda", No. 5-6, 1992.
5. N.Čukalevski "Informacioni sistem elektroprivrede Srbije", JISA info, Decembar 1994., str. 29-32.
6. N. Čukalevski, "Integralni informacioni sistem Elektroprivrede Srbije", "Elektroprivreda", No2., april-jun 1995.

CURRICULUM VITAE

7. Ninel Čukalevski, Stevan Marković, Mihajlo Hadži-Ristić, Nikola Pastuović, "Osnovna koncepcija novog sistema upravljanja distributivnim EES elektrodistribucije Beograd", "ELEKTRO-DISTRIBUCIJA" god.24 (1996), br.2-3
8. Miloš Stojić, Bogdan Vešović, Ninel Čukalevski, "Programski paketi za određivanje topologije i estimaciju stanja EES", Elektroprivreda br.2, 1998.
9. N.Čukalevski, "Donošenje odluka i upravljanje EES u uslovima deregulacije korišćenjem informacionih tehnologija", Elektroprivreda br.3, Juli-Septembar 2002.
10. Tomislav Sajdl, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Sovjetka Krstonijević, Suzana Cvetičanin, Milorad Pavlović i Zoran Nedeljković, „**Aplikacije za proračun mogućnosti opterećenja transformatora i dalekovoda**“, Elektroprivreda, ISSN 0013-5755, 2003. Br. 2., april – jun 2003., str. 92. - 99. (In Serbian)
11. Miloš Stojić, Goran Jakupović Jasmina Trhulj i Ninel Čukalevski, „**INTEGRACIJA PAKETA ZA ODREĐIVANJE TOPOLOGIJE I ESTIMACIJU STANJA U OKVIRU REAL-TIME SCADA/EMS SISTEMA**“, Elektroprivreda, ISSN 0013-5755, 2003. Br. 2., april – jun 2003., str. 68. - 75. (In Serbian)
12. Ninel Čukalevski, “**Sigurnost rada EES u tržišnim uslovima- Aspekti operativnog personala i njegove obuke**”, Elektroprivreda, „ISSN 0013-5755, 2006. Br.4 oktobar-decembar 2006, str.23-31.
13. Jasmina Trhulj, Boris Filipović, Goran Jakupović, Miloš Stojić, Ninel Čukalevski, “**Experience from Launching and Trial Work of First Integrated SCADA/EMS Real-Time System in National Control Centre of Serbia**”, Journal of Automatic and Control, Vol. 17, ETF 2007.
14. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović i Ismar Sinanović, “**Razvoj, implementacija i iskustva iz upotrebe AGC regulatora SMM bloka**“, Elektroprivreda, ISSN 0013-5755, 2008. Br. 4., oktobar – decembar 2008., str. 6. - 15. (In Serbian)
15. Nebojša Petrović, Ninel Čukalevski i Sovjetka Krstonijević, “**Matematički modeli u standardima za proračun trajno i kratkotrajno dozvoljenih struja provodnika nadzemnih vodova**“, Elektroprivreda, „ISSN 0013-5755, 2009. Br. 3, juli-septembar 2009, str. 43-51.

10.6 Radovi izloženi na domaćim konferencijama i simpozijumima

1. V.TODOROVIĆ, S. BINGULAC, N. ČUKALEVSKI: "Idejni projekat programske podrške sistema dispečerskog upravljanja ZEP-a; deo II - Analitičke funkcije u realnom vremenu", II Simpozijum o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 1978,
2. S.BINGULAC, N. ČUKALEVSKI: "Baza podataka i programska podrška za analizu pogonskih događaja", III Simpozijum o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 1980,
3. N.ČUKALEVSKI, M. ČALOVIĆ, J. MEDANIĆ: "Klasifikacija pojava i upravljačkih akcija u abnormalnim radnim režimima elektroenergetskih sistema", IV Stručno savetovanje o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 1982,

CURRICULUM VITAE

4. N.ČUKALEVSKI, J. MEDANIĆ, M. ČALOVIĆ: "Detekcija i identifikacija velikih debalansa aktivnih snaga u havarijskim režimima", Jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji elektroenergetskih sistema, VAES '83, Ljubljana, 1983,
5. V.TODOROVIĆ, N. ČUKALEVSKI, J. MEDANIĆ: "Metodologija za kratkoročne analize pouzdanosti rada proizvodnog dela EES", XVII savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, CIGRE, Struga, maj, 1985,
6. N.ČUKALEVSKI: "Prilog strategiji centralizovanog upravljanja elektroenergetskim sistemom u havarijskim režimima", IV jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji EES, VAES '85, Ljubljana, oktobar, 1985,
7. N.ČUKALEVSKI, V. TODOROVIĆ: "Savremeni trenažeri za obuku operatora termoelektrana", Savetovanje o upravljanju i automatizaciji termoelektrana, Obrenovac, Beograd, maj, 1986.
8. N.ČUKALEVSKI, K. DRASKOVIĆ: "Baze podataka za analizu pouzdanosti rada elektroenergetskih sistema", XXX jugoslovenska konferencija TAN-a, Herceg Novi, 2-6 juna, 1986,
9. N.ČUKALEVSKI: "Upravljanje elektroenergetskim sistemom u havarijskim radnim režimima primenom dinamičkih observera", VI stručno savetovanje o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 4-7 novembar, 1986,
10. K.DRAŠKOVIĆ, N. ČUKALEVSKI, B. LUŠIČIĆ, V. PEJIĆ: "Programska podrška baze tehničkih podataka i baze podataka o pogonskim događajima distributivnog elektroenergetskog sistema", XXXI jugoslovenska konferencija ETAN-a, Bled, Juni, 1987,
11. N.Čukalevski: "Obuka operativnih dispečera ZEP-a primenom savremenih trenažera-simulatora", (Referat po pozivu) Drugi susret dispečera elektroprivrede Jugoslavije, Sarajevo, 4-5 Juni, 1987,
12. N.ČUKALEVSKI, V. TODOROVIĆ, V. ČALOVIĆ: "Identifikacija i suzbijanje kaskadnog razvoja poremećaja u EES ZEP-a", Peti jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji EES, VAES-87, Ljubljana, Oktobar, 1987,
13. N.ČUKALEVSKI, N. ŠERBEDŽIJA: "Softversko okruženje simulatora - trenažera za obuku dispečera elektroenergetskih sistema", XXXII Jugoslovenska konferencija ETAN-a, Sarajevo, 6-10 jun, 1988,
14. N. ČUKALEVSKI: "Simulatori-trenažeri za obuku dispečera elektroenergetskih sistema - postojeća rešenja i otvoreni problemi", VII stručno savetovanje o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 8-11 novembar, 1988,
15. N. Čukalevski: "Upravljanje elektroenergetskim sistemima u havarijskim režimima - postojeće stanje i pravci budućeg razvoja", (Referat po pozivu) VII stručno savetovanje o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 8-11 novembar, 1988
16. N. ČUKALEVSKI: "Upravljanje elektroenergetskim sistemom u havarijskim režimima primenom optimalne alokacije rasterećenja potrošnje", XIX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Bled, 8-13 maj, 1989,

CURRICULUM VITAE

17. N.ČUKALEVSKI, T. PETROVIĆ, M. ŠKRLJ: "Baza podataka informacionog sistema pouzdanosti elemenata elektroenergetskog sistema", XXXIII jugoslovenska konferencija ETAN-a, Novi Sad, Juni, 1989,
18. N.ČUKALEVSKI: "Optimalna alokacija rasterećenja potrošača sa ciljem eliminacije havarijskih uslova u elektroenergetskom sistemu", VI jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji EES, VAES-89, Ljubljana, Oktobar, 1989,
19. M.MARKOVIĆ, N. ČUKALEVSKI: "Primena ekspertnih sistema u operativnom planiranju rada EES", VI jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji EES, VAES-89, Ljubljana, Oktobar, 1989,
20. M.MARKOVIĆ, N. ČUKALEVSKI: "Model troškova prekida napajanja industrijskih potrošača za potrebe upravljanja potrošnjom", II međunarodni simpozijum "Računari u energetici" Tuzla, 3-5 april, 1990,
21. M.MARKOVIĆ, N. ČUKALEVSKI: "Primena ekspertnih sistema u planiranju razvoja EES", JUGEL/CIGRE Savetovanje o razvoju elektroprivrede Jugoslavije od 1991. do 2000. godine, Ohrid, 23-26 april 1990. godine.
22. N.ČUKALEVSKI, T. PETROVIĆ, M. ŠKRLJ: "Informacioni sistem pouzdanosti proizvodnih i prenosnih jedinica elektroenergetskog sistema", JUGEL/CIGRE Savetovanje o razvoju elektroprivrede Jugoslavije od 1991. do 2000. godine, Ohrid, 23-26 april 1990. godine.
23. N.ČUKALEVSKI, T. PETROVIĆ, M. ŠKRLJ: "Programska podrška informacionog sistema pouzdanosti elemenata elektroenergetskog sistema", XXXIV Jugoslovenska konferencija za ETAN, Zagreb, 4-8 juna 1990. godine.
24. N.ČUKALEVSKI: "Sistem vođenja EES u nestacionarnim havarijskim režimima - osnovni zahtevi", JUKO - CIGRE - 8. Stručno savetovanje o upravljanju i informatici u elektroprivredi Jugoslavije, Cavtat, 6-9 novembar 1990. godine.
25. Z. MARKOVIĆ, N. ČUKALEVSKI: "Dinamička alokacija rasterećenja potrošnje u havarijskim radnim režimima", XX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Neum 22-26 april, 1991.
26. N.ČUKALEVSKI, D. POPOVIĆ: "Upravljanje elektroenergetskim sistemom u restorativnim režimima - Postavka problema i strategija rešavanja", JUKO_CIGRE, XX Savetovanje elektroenergetičara Jugoslavije, Neum 22-26 april, 1991.
27. D.POPOVIĆ, N. ČUKALEVSKI: "Mogućnosti primene ekspertnih sistema u obnavljanju pogona elektroenergetskih sistema", XXXV Jugoslovenska konferencija ETAN, Ohrid, 3-7 juna 1991, III-IV sveska, str. 265-272.
28. N.Čukalevski, D.Popović, "Mogućnosti primene ekspertnih sistema u obradi alarma pri vođenju elektroenergetskih sistema", VII Jugoslovenski simpozijum o vođenju i automatizaciji EES, VAES-91, Ljubljana, Oktobar 1991.
29. N.Čukalevski, M.Škrlj-Tufegdžić,"Praćenje i analiza pouzdanosti i raspoloživosti termoelektrana korišćenjem koncepta stanja jedinice", Deveto stručno savetovanje o termoelektranama Jugoslavije, Novi Sad, Decembar 1991.

CURRICULUM VITAE

30. D.Popović, N.Čukalevski, "Upravljanje elektroenergetskim sistemom u restorativnim režimima - Modeli i algoritmi rešavanja", XXXVI konferencija za ETAN, Kopaonik, Septembar 1992, VIII sveska, str. 177-184.
31. N.Čukalevski, V.Vujaklija, T.Petrović, M.Škrlj, "Informacioni sistem za praćenje performansi rada termoelektrana", XXXVII konferencija za ETAN, Beograd, Septembar 1993.
32. N.Čukalevski, V.Vujaklija, T.Petrović, M.Škrlj, V.Abramović, S.Negovanović, "Sistem za praćenje podataka o raspoloživosti proizvodnih jedinica u EES EPS", 21. Savetovanje JUKO-CIGRE, Vrnjačka Banja, 11-14 Oktobar 1993.
33. N.Čukalevski, "Nove arhitekture sistema dispečerskog upravljanja elektroenergetskim sistemima", 21. Savetovanje JUKO-CIGRE, Vrnjačka Banja, 11-14 Oktobar 1993.
34. N.Čukalevski, "Savremene informacione tehnologije u realizaciji integralnog informacionog sistema elektroprivrede Srbije", XXXVIII Konferencija za ETRAN, Niš, juni 1994.
35. V.Devedžić, N.Čukalevski, "Primena ekspertnih sistema u upravljanju elektroenergetskim sistemima", YU INFO Simpozijum o računarskim naukama i informatici, Brezovica, April 1995.
36. N.Čukalevski, "Integralni informacioni sistem Elektroprivrede Srbije - osnovna rešenja i standardi", 22. Savetovanje JUKO CIGRE u Vrnjačkoj Banji, 21-25 maja 1995, ref 39-01.
37. N.Čukalevski, "Model funkcija podataka i integralnog informacionog sistema Elektroprivrede Srbije", XXXIX Konferencija ETRAN-a, Zlatibor, 6-9 juna 1995.
38. Ninel Čukalevski, Stevan Marković, Mihajlo Hadži-Ristić, Nikola Pastuović, "Osnovna koncepcija novog sistema upravljanja distributivnim EES elektrodistribucije Beograd", JUKO CIGRE, Arandjelovac, 24-26 septembar 1996 godine
39. Ninel Čukalevski, "Mogućnosti primene geografskih informacionih sistema (GIS) u elektroprivredi", JUKO CIGRE, Arandjelovac, 24-26 septembar 1996 godine
40. Ninel Čukalevski, Vesna Vujaklija, Slavica Pavić, "Tehnički informacioni sistem elektrodistribucije-uočeni problemi i realizovana rešenja", JUKO CIGRE, Arandjelovac, 24-26 septembar 1996 godine
41. Bogdan Vešović, Ninel Čukalevski, "Objektno orijentisani pristup u određivanju modela EES za potrebe mrežnih analiza", JUKO CIGRE, Herceg Novi, 25-30 maj 1997
42. Bogdan Vešović, Ninel Čukalevski, "Određivanje topologije EES korišćenjem objektno orijentisanog pristupa i jezika C++", ETRAN 97, Zlatibor, 3-6 jun 1997 godine
43. Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, "**Automatsko upravljanje proizvodnjom u okviru savremenih sistema dispečerskog upravljanja**", ETRAN 97, Zlatibor, 3-6 Juna 1997
44. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, "**Dogradnja postojećeg AGC paketa EES EPS**", XLII konferencija ETRAN, Vrnjačka Banja, 2-5 juni 1998
45. Nela Tomča, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, "**Implementacija editora planova razmene u okviru AGC paketa EES EPS**", XLIII konferencija ETRAN, Zlatibor 20-22. septembra 1999
46. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, "**Implementacija i testiranje programskog paketa**

CURRICULUM VITAE

- AGC (ver. 3.0)", 24 Savetovanje JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja 17-20. oktobar 1999
47. Goran Jakupović, Dejan Milutinović, Nela Tomča-Andrijanić, Ninel Čukalevski, "**Klijent-server arhitektura savremenog sistema za upravljanje proizvodnjom elektroenergetskog sistema**", Informacione Tehnologije IT2000, Žabljak, 2000
 48. Goran Jakupović, Nela Tomča-Andrijanić, Dejan Milutinović, Ninel Čukalevski, "**Realizacija softverskog paketa za upravljanje proizvodnjom EES**", JUKO CIGRE 2000 – 10. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu, Herceg Novi 22-25. maj 2000
 49. Goran Jakupović, Nela Tomča-Andrijanić, Dejan Milutinović, Ninel Čukalevski, "**Organizacija i implementacija savremenog sistema za upravljanje proizvodnjom elektroenergetskog sistema**", XLIV konferencija ETRAN, Soko Banja, 26-29. juna 2000
 50. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nela Tomča-Andrijanić, Dejan Milutinović, "**Nova verzija programskog paketa za sekundarnu regulaciju EES zasnovana na klijent-server arhitekturi**", Zbornik radova XXVII Simpozijuma o Operacionim Istraživanjima SYM-OP-IS 2000, Beograd, 2000, str. 29-32
 51. Jakupović Goran, Sajdl Tomislav, Vračarić Tatjana, Čukalevski Ninel, "**Implementacija AGC/IS Programskog Paketa (ver. 4.1) U Redundantnoj SCADA/AGC Konfiguraciji Za Novi DC EPS-a**", XLV Konferencija ETRAN, Bukovička Banja, 4-7. juna 2001, 283-286
 52. N.Čukalevski, "**Informacione tehnologije u upravljanju elektroenergetskim sistemima u uslovima deregulacije**" (Referat po pozivu), XLV Konferencija ETRAN, Bukovička Banja, Arandelovac, juni 2001.
 53. Jakupović Goran, Tomča-Andrijanić Nela, Čukalevski Ninel, Obradović Nikola, Đurđević Mirela, "**Testiranje programskog paketa za upravljanje proizvodnjom EES (AGC ver 4.0)**", 25. savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi, 16-20. septembar 2001.
 54. Jakupović Goran, Sajdl Tomislav, Čukalevski Ninel, Hadži-Ristić Mihailo, Krstić Perica, "**Digitalni grupni regulatori aktivne i reaktivne snage HE Perućica**", Zbornik radova 11. Simpozijuma Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom Sistemu, Herceg-Novi 21-24. maj 2002, Ref. br. IV-11
 55. N.Čukalevski, "**Donošenje odluka i upravljanje EES u uslovima deregulacije korišćenjem informacionih tehnologija**" (Referat po pozivu), 11 simpozijum: upravljanje i telekomunikacije u elektroenergetskom sistemu, Juko-Cigre, Herceg Novi, 21-24 maj 2002.
 56. N.Damjanović, N.Čukalevski, N.Tomasović, G.Jakupović, T.Sajdl, S.Cvetičanin, "**Elektroenergetske aplikacije i baza istorijskih podataka mrežno-regionalnog centra upravljanja**", Zbornik radova XLVI konferencije ETRAN, Banja Vrućica, 3-6 juna 2002., str. 239-242
 57. M. Stojić, G. Jakupović, J. Trhulj, N. Čukalevski, "**Integracija NT/SE paketa u okviru real-time SCADA/EMS sistema**", 26. savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica – Teslić, 25-30. maj 2003.
 58. Nada Damjanović, Goran Jakupović, Suzana Cvetičanin, Ninel Čukalevski, Zoran Nedeljković, "**Aplikacija za analizu i praćenje rada prekidača u okviru novog skladišta podataka MRC Elektroistoka**", 26. savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica – Teslić, 25-30. maj 2003.
 59. T. Sajdl, G. Jakupović, N. Čukalevski, S. Krstonijević, S. Cvetičanin, M. Pavlović, Z. Nedeljković, "**Aplikacije za proračun mogućnosti opterećenja transformatora i dalekovoda**", 26. savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica – Teslić, 25-30. maj 2003.
 60. Tomislav Sajdl, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Sovjetka Krstonijević, Suzana

CURRICULUM VITAE

- Cvetičanin, Nada Damjanović, "**Aplikacije za pomoć u odlučivanju prieksploataciji transformatora i dalekovoda EES**", XLVII Konferencija ETRAN, Herceg Novi-Igalo, 8-13. juna 2003. godine
61. Miloš Stojić, Ninel Čukalevski, Jasmina Trhulj, Goran Jakupović, "**Program za procenu opterećenja čvorova namenjen restauraciji opservabilnosti prilikom estimacije stanja EES u realnom vremenu**", XLVIII Konferencija ETRAN, Čačak, 6-10. jun 2004.
 62. Goran Jakupović, Jasmina Trhulj, Miloš Stojić, Ninel Čukalevski, "**Korisnički interfejs i aplikativna baza u procesu integracije SCADA i NT/SE paketa**", XLVIII Konferencija ETRAN, Čačak, 6-10. jun 2004.
 63. Goran Jakupović, Miloš Stojić, Jasmina Trhulj, Ninel Čukalevski, "**Aplikativna baza i povezivanje SCADA sistema sa NT/SE aplikacijom**", 12. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu JUKO CIGRE, Bečići, 19-21. maj 2004.
 64. Jasmina Trhulj, Goran Jakupović, Miloš Stojić, Ninel Čukalevski, "**Testiranje integrisanog SCADA/NT/SE paketa u okviru realnog SCADA/EMS sistema**", 12. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu JUKO CIGRE, Bečići, 19-21. maj 2004.
 65. Nada Damjanović, Suzana Cvetičanin, Goran Jakupović, Sovjetka Krstonijević, Ninel Čukalevski, Svetlana Šainović, Blagoje Gajić, Zoran Nedeljković, "**Implementacija i testiranje skladišta podataka i EE aplikacija u MRC Beograd**", 12. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu JUKO CIGRE, Bečići, 19-21. maj 2004.
 66. N. Damjanović, N. Čukalevski, S. Krstonijević, S. Cvetičanin, G. Jakupović, "**PRIMENA SKLADIŠTA PODATAKA I EE APLIKACIJA U EKSPLOATACIJI PRENOSNIH MREŽA**", Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom I
 67. S.Krstonijević, N. Čukalevski, N.Damjanović, S.Cvetičanin, G.Jakupović, M.Popara, Lj. Đokić, M.Mitrović, B.Tomašević, Z.Nedeljković, B.Gajić, "**KORIŠĆENJE SKLADIŠTA PODATAKA I APLIKACIJE PMOT MRC-A ZA POVEĆANJE EFIKASNOSTI EKSPLOATACIJE PRENOSNE MREŽE**", 27. savetovanje JUKO CIGRE, 29.05.-03.06.2005. Zlatibor
 68. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nada Damjanović, Nikola Obradović, "**NOVI ALGORITAM REALIZACIJE I DOGRADNJA POSTOJEĆEG AGC SISTEMA U DISPEČERSKOM CENTRU EPS**", Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom I
 69. Nada Damjanović, Suzana Cvetičanin, Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Sovjetka Krstonijević, "**Integrirano skladište podataka i EE aplikacije na nivou celokupne prenosne mreže Srbije**", Zbornik radova XXXIII Symopis-a , Banja Koviljača 03-06. oktobar 2006.
 70. N. Damjanović, S. Cvetičanin, N. Čukalevski, G. Jakupović, S. Krstonijević, "**INTEGRISANO SKLADIŠTE PODATAKA I EE APLIKACIJE NA NIVOU CELOKUPNE PRENOSNE MREŽE SRBIJE**", Zbornik radova 50. Konferencije za ETRAN, Beograd, 6-8. juna 2006, tom I
 71. Miloš Stojić, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Jasmina Trhulj, Boris Filipović, "**ISKUSTVA SA PUŠTANJA U RAD I PROBNOG RADA PRVOG INTEGRISANOG REAL-TIME ESTIMATORA STANJA EES I BLF PROGRAMA U NDC EMS**", Zbornik radova XXXIII Symopis-a , Banja Koviljača 03-06. oktobar 2006.
 72. J. Trhulj, B. Filipović, G. Jakupović, M. Stojić, N. Čukalevski, "**ISKUSTVA SA PUŠTANJA U RAD I PROBNOG RADA U REALNOM VREMENU PRVOG INTEGRISANOG SCADA/EMS SISTEMA U NDC EMS**", Zbornik radova 50. Konferencije za ETRAN, Beograd, 6-8. juna 2006, tom I

CURRICULUM VITAE

73. J. Trhulj, B. Filipović, G. Jakupović, M. Stojić, N. Čukalevski, D. Vlasisavljević, „**Iskustva sa puštanja u rad i probnog rada integrisanog SCADA/EMS sistema u NDC EMS**“, 13. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu JUKO CIGRE, Tara, Hotel OMORIKA, 29. maj -02. jun 2006.
74. G. Jakupović, N. Čukalevski, T. Vračarić, D. Vlasisavljević, B. Filipović, E. Schmidt, „**Konverzija baza podataka postojećeg SCADA/EMS sistema u baze novog sistema upravljanja EMS-a**“, 13. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu JUKO CIGRE, Tara, Hotel OMORIKA, 29. maj -02. jun 2006.
75. Ninel ČUKALEVSKI, Goran JAKUPOVIĆ, Jelena CAR, Igor BUNDALO, "**SISTEM ZA KONTINUALNO PRAĆENJE PERFORMANSI RADA EES- STRUKTURA I OSNOVNA REŠENJA**", 28. Savetovanje JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja 30. septembar - 05. oktobar 2007.
76. Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Jelena Car, Igor Bundalo, "**INFORMACIONI SISTEM ZA PRAĆENJE PERFORMANSI RADA EES-ARHITEKTURA I KORIŠĆENE TEHNOLOGIJE**", 51. konferencija ETRAN, Herceg-Novi, 4-8. jun 2007.
77. N. Damjanović, N. Čukalevski, S. Krstonijević, S. Cvetičanin, G. Jakupović „**ELEKTROENERGETSKE APLIKACIJE I BAZA ISTORIJSKIH PODATAKA U EKSPLOATACIJI PRENOSNE MREŽE SRBIJE**“, INFOTEH-JAHORINA, Vol. 7, Ref. D-10, p. 345-348, Mart 2008.
78. Nada Damjanović, S. Cvetičanin, Goran Jakupović, S. Krstonijević, Ninel Čukalevski, S. Šainović, M. Mitrović, „**Implementacija lokalne baze istorijskih podataka i EE aplikacija u regionalnim DC EMS-a**“, 14. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu CIGRE Srbija, Tara, 16-18. jun 2008.
79. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, Ismar Sinanović, „**Razvoj, implementacija i iskustva iz upotrebe blok regulatora SMM bloka**“, 14. Simpozijum Upravljanje i Telekomunikacije u Elektroenergetskom sistemu CIGRE Srbija, Tara, 16-18. jun 2008.
80. Jelena Car, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Igor Bundalo, „**WEB APLIKACIJA ZA PRAĆENJE PERFORMANSI RADA EES**“, EE 2.4, 52. KONFERENCIJA ETRAN-a, Palić, 8 – 12. juna 2008. godine
81. N. Čukalevski, G. Jakupović, J. Car, I. Bundalo, „**PERF-IS Sistem za praćenje performansi distributivnog sistema u domenu pouzdanosti i kvaliteta napajanja**“, R-2.7, 6. Savetovanje o Elektrodistributivnim mrežama Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, 30. septembar - 3. oktobar 2008.
82. S. Krstonijević, N. Čukalevski, G. Jakupović, S. Cvetičanin, N. Damjanović, „**PMOT i PMODV aplikacije za određivanje dozvoljenog opterećenja transformatora i dalekovoda distributivnih mreža**“, R-3.17, 6. Savetovanje o Elektrodistributivnim mrežama Srbije i Crne Gore, Vrnjačka Banja, 30. septembar - 3. oktobar 2008.
83. Г. Јакуповић, Н. Чукалевски, Н. Обрадовић, И. Синановић, В. Нешић, „**Дограђња и унапређење АСГ регулатора SMM блока**“, 29. саветовање CIGRE Србија, Златибор, 31. мај – 06. јун 2009.
84. И. Бундало, Н. Чукалевски, Г. Јакуповић, Ј. Цар, „**Савремена информатичка подршка за праћење непрекидности напајања тачака испоруке преносног система**“, 29. саветовање CIGRE Србија, Златибор, 31. мај – 06. јун 2009.
85. Jelena Car, Igor Bundalo, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, „**APLIKACIJE ZA PRAĆENJE POUZDANOSTI EES**“, 53. KONFERENCIJA ETRAN-a, Vrnjačka Banja, 15 – 18. juna 2009. godine
86. Ninel ČUKALEVSKI, Goran JAKUPOVIĆ, Jelena CAR, Igor BUNDALO, „**SISTEM ZA KONTINUALNO PRAĆENJE PERFORMANSI RADA EES-STRUKTURA I**

CURRICULUM VITAE

- OSNOVNA REŠENJA“**, I SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Hotel Maestral, Pržno, Crna Gora, 12. - 16.10.2009.
87. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Nikola Obradović, Ismar Sinanović, „**RAZVOJ, IMPLEMENTACIJA I ISKUSTVA IZ UPOTREBE AGC REGULATORA I SOFTVERA ZA ELEKTROENERGETSKE OBRAČUNE SMM BLOKA“**, I SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Hotel Maestral, Pržno, Crna Gora, 12. - 16.10.2009.
88. Jelena Car, Ninel Čukalevski, Goran Jakupović, Igor Bundalo, „**SAVREMENA BROJILA KAO ELEMENT SISTEMA ZA PRAĆENJE KVALITETA I POUZDANOSTI ISPORUČENE ELEKTRIČNE ENERGIJE“**, 54. Konferencija ETRAN-a Donji Milanovac, 7 - 11. juna 2010.
89. Miloš Stojić, Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, „**NOVA IT ARHITEKTURA I APLIKACIJE EMS SISTEMA ZA POTREBE CENTARA UPRAVLJANJA PRENOSNOM MREŽOM“**, CIGRE Srbija Kolokvijum C2/D2“, 27-28. maj 2010. godine, Beograd Institut „Mihajlo Pupin“
90. Ninel Čukalevski, Jelena Car, Goran Jakupović, Igor Bundalo, „**SAVREMENA BROJILA KAO ELEMENT SISTEMA ZA PRAĆENJE KVALITETA I POUZDANOSTI ISPORUČENE ELEKTRIČNE ENERGIJE“**, CIGRE Srbija Kolokvijum C2/D2“, 27-28. maj 2010. godine, Beograd Institut „Mihajlo Pupin“
91. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Ljubiša Mihajlović, Zvezdan Karać, Nebojša Samardžić, Nikola Obradović, Mirela Đurđević, „**Postupak uvođenja termoagregata TENT A u sistem sekundarne regulacije frekvencije i snage razmene“**, Energetika 2011, Zlatibor, 22.-25.3.2011.
92. Goran Jakupović, Miloš Stojić, Ninel Čukalevski, „**Nova IT arhitektura i aplikacije EMS sistema za potrebe centara upravljanja prenosnom mrežom“**, II SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Hotel Maestral, Pržno, Crna Gora, 16. - 19.05.2011.
93. Tanja Stojanović, Goran Jakupović, Miloš Stojić, Nina Radnović, Ninel Čukalevski, Aleksandar Car, „**INTEGRACIJA EMS APLIKACIJA SA SCADA VIEW4 SISTEMOM“**, CIGRE SRBIJA 30. Savetovanje, Zlatibor 29.5.-3.6. 2011.
94. Goran Jakupović, Ninel Čukalevski, Ljubiša Mihailović, Zvezdan Karać, Nemanja Samardžić, Nikola Obradović, Mirela Đurđević, „**UVOĐENJE TERMOAGREGATA IZ TENT A U SISTEM SEKUNDARNE REGULACIJE FREKVENCIJE I SNAGE RAZMENE (LFC)“**, CIGRE SRBIJA 30. Savetovanje, Zlatibor 29.5.-3.6. 2011.
95. I naravno u periodu 2011-2018, dopunski spisak.